

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称：新建年产 8000 吨坚果炒货食品项目

建设单位（盖章）：安徽振洋食品科技有限公司

编制日期：2023年4月

中华人民共和国生态环境部制

## 一、建设项目基本情况

|                  |                                                                                                                                           |                       |                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称           | 新建年产 8000 吨坚果炒货食品项目                                                                                                                       |                       |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码             | 2209-340321-04-01-856946                                                                                                                  |                       |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人          | 栗金红                                                                                                                                       | 联系方式                  | 15155255691                                                                                                                                                     |
| 建设地点             | 安徽省蚌埠市怀远县怀远经济开发区白莲坡食品产业园中海粮油西侧、H4 路南侧                                                                                                     |                       |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标             | (东经 117 度 6 分 48.657 秒, 北纬 32 度 19 分 606 秒)                                                                                               |                       |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别         | C1373 水果和坚果加工                                                                                                                             | 建设项目行业类别              | 十、农副食品加工业、20 其他农副食品加工 139                                                                                                                                       |
| 建设性质             | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造 | 建设项目申报情形              | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门    | 怀远县发改委                                                                                                                                    | 项目审批（核准/备案）文号         | 怀发改经开备案【2022】53 号                                                                                                                                               |
| 总投资（万元）          | 10000                                                                                                                                     | 环保投资（万元）              | 20                                                                                                                                                              |
| 环保投资占比（%）        | 0.2                                                                                                                                       | 施工工期                  | 6 个月                                                                                                                                                            |
| 是否开工建设           | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是：                                                                      | 用地面积（m <sup>2</sup> ） | 28000.72                                                                                                                                                        |
| 专项评价设置情况         | 无                                                                                                                                         |                       |                                                                                                                                                                 |
| 规划情况             | 根据安徽建筑大学城乡规划设计研究院有限公司编制的《安徽怀远经济开发区总体发展规划（2020-2035 年）》，怀远经济开发区龙亢工业园（白莲坡片区）发展规划为：农副产品精深加工业                                                 |                       |                                                                                                                                                                 |
| 规划环境影响评价情况       | 无                                                                                                                                         |                       |                                                                                                                                                                 |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | 本项目产品为瓜子和其他坚果炒货生产，属于农副产品加工业，符合《安徽怀远经济开发区总体发展规划（2020-2035 年）》龙亢工业园（白莲坡片区）发展规划。                                                             |                       |                                                                                                                                                                 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他符合性分析 | <p><b>1. 产业政策符合性</b></p> <p>根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类、淘汰类，可视为允许类建设项目，项目工艺装备和产品不属于《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》所列类别，并且本项目已经怀远县发展改革委备案，因此，建设项目符合当前国家和地方的产业政策。</p> <p>拟建项目位于怀远县怀远经济开发区白莲坡食品产业园中海粮油西侧、H4 路南侧，属于工业用地，不占用基本农田，且与园区管委会签订投资协议，项目用地满足怀远县的总体规划的原则与要求，选址合理。</p> <p><b>2. 选址合理性及环境相容性分析</b></p> <p><b>（1）环境相容性分析</b></p> <p>项目位于怀远县怀远经济开发区白莲坡食品产业园中海粮油西侧、H4 路南侧，根据现场勘测，项目地西侧为怡生源牛肉食品公司，东侧为中海粮油公司，北侧为 H4 路。项目所在区域以工业生产活动为主，无文物保护单位、自然保护区、风景名胜区和生态敏感点等环境敏感区域，外环境关系相对较为单纯，外环境制约因素小。</p> <p><b>（2）外部建设条件可行性</b></p> <p>项目选址位于怀远县怀远经济开发区白莲坡食品产业园中海粮油西侧、H4 路南侧，企业所在地理位置条件较好，交通便利，区域水、电、通讯等基础配套设施齐全。</p> <p><b>（3）对外环境的影响</b></p> <p>本项目自身产污环节较少，污染物相对简单，在采取相应的治理措施后，可满足各污染物的排放标准要求，对区域环境影响较小。</p> <p><b>（4）用地合理性分析</b></p> <p>项目建设地点位于怀远县怀远经济开发区白莲坡食品产业园中海粮油西侧、H4 路南侧，本项目所在地块为工业用地，不占用基本农田。</p> <p>因此，项目用地合理。</p> <p><b>3. 与《关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的</b></p> |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>实施意见（升级版）》（皖发[2021]19号）相符性分析</b></p> <p>《关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见（升级版）》（皖发[2021]19号）意见要求：</p> <p>严禁1公里范围内新建化工项目。长江干支流岸线1公里范围内，严禁新建、扩建化工园区和化工项目。已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址。已经开工建设的项目，严格进行检查评估，不符合岸线规划和环保、安全要求的，全部依法依规停建搬迁。</p> <p>严控5公里范围内新建重化工重污染项目。长江干流岸线5公里范围内，全面落实长江岸线功能定位要求，实施严格的化工项目市场准入制度，除提升安全、环保、节能水平，以及质量升级、结构调整的改扩建项目外，严控新建石油化工和煤化工等重化工、重污染项目。严禁新建布局重化工园区。合规化工园区内，严禁新批环境基础设施不完善或长期不能稳定运行的企业新建和扩建化工项目。</p> <p>严管15公里范围内新建项目。长江干流岸线15公里范围内，严把各类项目准入门槛，严格执行环境保护标准，把主要污染物和重点重金属排放总量控制目标作为新（改、扩）建项目环评审批的前置条件，禁止建设没有环境容量和减排总量项目。在岸线开发、河段利用、区域活动和产业发展等方面，严格执行《长江经济带发展负面清单指南（试行）》《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）》。实施备案、环评、安评、能评等并联审批，未落实生态环保、安全生产、能源节约要求的，一律不得开工建设。</p> <p>淮河流域、新安江流域也要按照“意见”中要求落实，为全面建设社会主义现代化五大发展美好安徽谱写最美篇章。</p> <p>本项目距离淮河直线距离约7.2km，距离淮河主要支流涡河2km。本项目为农副食品加工，不属于石油化工和煤化工等重化工、重污染项目。</p> <p>综上，项目建设符合《关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见（升级版）》（皖发[2021]19号）文件的要求。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                                                |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|
| <p>4. 与《安徽省 2021-2022 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》相符性分析</p> <p>表 1-1 与《安徽省 2021-2022 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》相符性分析</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |                                                |     |
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 实施方案要求                                                                                                                                                                                  | 企业状况                                           | 相符性 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 坚决遏制“两高”项目盲目发展。以石化、化工、煤化工、焦化、钢铁、建材、有色、煤电等行业为重点，全面梳理排查拟建、在建和存量“两高”项目，对“两高”项目实行清单管理，进行分类处置、动态监控。严格落实能耗“双控”、产能置换、污染物区域削减、煤炭减量替代等要求。对标国内外产品能效、环保先进水平，推动在建和拟建“两高”项目能效、环保水平提升，推进存量“两高”项目改造升级。 | 本项目属于农副食品加工，不属于石化、化工、煤化工、焦化、钢铁、建材、有色、煤电等“两高”行业 | 符合  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 深入开展燃煤锅炉和炉窑综合整治。在保证电力、热力供应前提下，尽快完成热电联产机组供热半径 15 公里范围内燃煤锅炉及落后燃煤小热电关停整合。2022 年 1-3 月，开展锅炉、炉窑大气污染治理情况排查抽测，制定整治清单。                                                                          | 本项目不涉及燃煤锅炉、炉窑等设备                               | 符合  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 持续开展 VOCs 整治攻坚行动。持续落实《安徽省大气办关于深入开展挥发性有机物污染治理工作的通知》有关要求，加快整治年度 VOCs 综合治理项目，确保完成挥发性有机物重点工程减排量年度计划目标。                                                                                      | 本项目无 VOCs 产生                                   | 符合  |
| <p>5. 与“三线一单”符合性分析</p> <p>(1) 与生态保护红线相符性</p> <p>本项目位于怀远县怀远经济开发区白莲坡食品产业园中海粮油西侧、H4 路南侧，不占基本农田，项目评价区域不在安徽省蚌埠市怀远县生态红线区域范围内，故符合生态红线要求，本项目与蚌埠市生态保护红线位置关系见附图 1。</p> <p>(2) 与环境质量底线相符性分析</p> <p>1) 水环境质量底线及分区管控</p> <p>项目位于怀远县怀远经济开发区白莲坡食品产业园中海粮油西侧、H4 路南侧，根据《长江经济带战略环境评价蚌埠市“三线一单”文本》，经与蚌埠市水环境分区管控图对照分析可知，本项目所在区域属于水环境一般管控区，水环境分区管控图见附图 2。</p> <p>一般管控区：依据《中华人民共和国水污染防治法》《水污染防治</p> |                                                                                                                                                                                         |                                                |     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>行动计划》《安徽省水污染防治工作方案》及各市水污染防治工作方案对一般管控区实施管控；依据《安徽省淮河流域水污染防治条例》对淮河流域实施管控。</p> <p>根据环境质量公报，茨淮新河水质可满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准，本项目废水为生活污水和生产废水，经预处理后满足接管标准后排入怀远县涡北污水处理厂处理，经处理后满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准的A标准要求后排入北淝河。对周边地表水环境影响很小，不会突破当地水环境质量底线要求。</p> <p>2）大气环境质量底线及分区管控</p> <p>根据《长江经济带战略环境评价蚌埠市“三线一单”编制文本》，蚌埠市 2025 年 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度暂定为下降至 43 微克/立方米；到 2035 年 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度目标暂定为 35 微克/立方米。</p> <p>经与《蚌埠市大气环境分区管控图》（附图 3）对照分析可知，本项目所在区域均属于其他区域，属于一般管控区域。</p> <p>大气环境一般管控区：依据《中华人民共和国大气污染防治法》《打赢蓝天保卫战三年行动计划》《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》等法律法规和规章对一般管控区实施管控。上年度 PM<sub>2.5</sub> 不达标城市新建、改建和扩建项目大气污染物实施“倍量替代”，执行特别排放标准的行业实施提标升级改造。</p> <p>根据环境质量公报，蚌埠市 2021 年 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、CO 和 O<sub>3</sub> 均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二类标准，PM<sub>2.5</sub> 不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二类标准，蚌埠市为环境空气质量不达标区，根据补充监测，项目所在区域的 TSP 可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二类标准。本项目排放的废气污染物主要是天然气燃烧废气，天然气属于清洁能源，污染物排放量小，对周边环境的影响不大。因此，本项目建设满足大气环境质量底线及分区管控要求。</p> <p>3）土壤环境风险防控底线及分区管控</p> <p>根据《长江经济带战略环境评价蚌埠市“三线一单”编制文本》，到 2030 年，蚌埠市土壤环境质量稳中向好，农用地和建设用地土壤环</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>境安全得到有效保障，土壤环境风险得到全面管控。到本世纪中叶，土壤环境质量全面改善，生态系统实现良性循环。到 2020 年，受污染耕地安全利用率达到 95%左右，污染地块安全利用率达到 90%以上。到 2030 年，受污染耕地安全利用率达到 96%以上，污染地块安全利用率达到 95%以上。</p> <p>经与《蚌埠市土壤污染风险分区防控图》（附图 4）对照分析可知，本项目所在区域为一般管控区。</p> <p>土壤环境风险一般管控区：依据《中华人民共和国土壤污染防治法》《土壤污染防治行动计划》《安徽省土壤污染防治工作方案》《蚌埠市土壤污染防治工作方案》《安徽省“十三五”环境保护规划》《蚌埠市环境保护“十三五”规划》等要求及各市土壤污染防治工作方案对一般管控区实施管控。</p> <p>项目厂区按照要求进行硬化，能够满足土壤环境风险防控底线及分区管控要求。</p> <p><b>（3）资源利用上线</b></p> <p>1) 水资源利用上线及分区管控</p> <p>根据蚌埠市水资源条件和《长江经济带战略环境评价蚌埠市“三线一单”编制文本》划定成果，蚌埠市水资源管控区包括重点管控区和一般管控区，其中重点管控区主要涉及地下水开采重点管控区。对照蚌埠市地下水开采重点管控区图（附图 5），项目不在重点管控区域范围，在一般管控区。</p> <p>管控要求：落实《国务院办公厅关于印发实行最严格水资源管理制度考核办法的通知》《“十三五”水资源消耗总量和强度双控行动方案》、《安徽省“十三五”水资源消耗总量和强度双控工作方案》、《蚌埠市“十三五”水资源消耗总量和强度双控工作实施方案》等要求。</p> <p>本项目生产及生活用水均由当地自来水管网供给，不开采地下水。因此，项目资源利用符合水资源利用上线的要求。</p> <p>2) 土地资源利用上线及分区管控</p> <p>根据《长江经济带战略环境评价蚌埠市“三线一单”编制文本》，蚌埠市土地资源共划分 7 个管控区。其中重点管控区 0 个；一般管控区</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>7 个，面积为 5950.72 平方公里，占全市国土面积的 100%。经与《蚌埠市土地资源管控分区图》（附图 6）对照分析可知，本项目所在区域为一般管控区。</p> <p>本项位于怀远县怀远经济开发区白莲坡食品产业园中海粮油西侧、H4 路南侧，为工业用地，因此，本项目建设满足土地资源利用上线及分区管控要求。</p> <p><b>（4）生态环境准入清单</b></p> <p>根据《全国主体功能区规划》、《安徽省主体功能区规划》和《长江经济带战略环境评价蚌埠市“三线一单”编制文本》，蚌埠市生态环境准入清单以“三线”管控要求为基础，从要素和领域入手，按照空间布局约束、污染物排放管控、环境风险管控、资源开发效率 4 个维度，分别梳理国家和地方相关法律法规及各类规划、计划、政策文件以及战略/规划环评成果，衔接集成既有管理要求，有针对性提出生态环境准入要求。</p> <p>优先保护单元：加强空间布局约束，允许的开发建设活动、禁止或限制的开发建设活动、不符合空间布局要求活动的退出方案等依据相关的法律法规和规章要求执行。</p> <p>重点管控单元：从加强污染物排放管控、环境风险防控和资源开发利用效率等方面，重点提出建设项目禁入清单、污染物排放管控、土壤风险防控、资源能源利用控制要求等。</p> <p>一般管控单元：按照现有环境管理要求，坚持生态优化的前提下进行管控。</p> <p>经与《蚌埠市环境管控单元分类图》（附图 7）对照分析可知，本项所在区域为一般管控单元，项目为农副食品加工，项目落实了各项污染防治及风险管控措施，符合管控要求。</p> <p>综上所述，拟建项目符合“三线一单”要求。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 二、建设项目工程分析

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>建设内容</b> | <p><b>(一) 项目由来</b></p> <p>安徽振洋食品科技有限公司成立于 2021 年 12 月 07 日，注册地位于安徽省蚌埠市怀远县经济开发区白莲坡食品产业园中海粮油西侧、H4 路南侧，2023 年安徽振洋食品科技有限公司拟投资在怀远县经济开发区白莲坡食品产业园投资建设新建年产 8000 吨坚果炒货食品项目，购置各类生产设备，建设生产线数条，年产坚果炒货食品项目 8000t，该项目已于 2023 年 3 月 28 日取得怀远县发改委备案，项目代码为 2209-340321-04-01-856946。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 版）》，本项目属于“十、农副食品加工业、20 其他农副食品加工 139-不含发酵工艺的淀粉、淀粉糖制造；淀粉制品制造；豆制品制造，以上均不含单纯分装的”类别，应编制环境影响报告表。安徽振洋食品科技有限公司委托合肥智泓环境科技有限公司进行该项目的环境评价影响工作。环评单位在接受委托后，立即进行了现场调查、资料收集工作，依照相关环境影响评价技术导则的要求编制了该项目环境影响报告表，提交给主管部门供决策使用。</p> <p>根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》所规定的排污许可分类管理，本项目属于其中“八、农副食品加工业 13-其他农副食品加工 139-其他”类别，属于登记管理。建设单位应当在启动生产设施或者发生实际排污之前应进行排污登记。</p> <p><b>(二) 工程建设内容</b></p> <p><b>1. 项目基本情况</b></p> <p>项目名称：新建年产 8000 吨坚果炒货食品项目</p> <p>建设单位：安徽振洋食品科技有限公司</p> <p>建设地址：怀远经济开发区白莲坡食品产业园中海粮油西侧、H4 路南侧</p> <p>建设内容及规模：项目总占地面积 42 亩，新建建筑面积 29500 平方米，其中生产车间 26098 平方米，综合楼 3016 平方米，辅助用房 386 平方米，配套建设：给排水、供配电、道路、消防、绿化、环保等；购置带式自</p> |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

动烘干线一条；香瓜子烘干自动线二条；烘炒类生产线一条；感智、人工智能（包装）二条；其中包括炒锅 8 台、清选机 3 台、储料罐 4 台、煮锅 12 台、烘床 10 台、提升机 3 台、自动线 2 条、色选机 1 台、冷却设备 3 台。

## 2. 主要工程内容

说明项目的主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程、储运工程、依托工程等主要建设内容及规模，工程主要建设内容及规模参照表 2-1 列出。

表 2-1 工程主要建设内容

| 项目   | 单项工程名称 | 主要工程建设内容及设计能力                                                                                       |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 炒货生产线  | 新建一号厂房，占地面积 9280m <sup>2</sup> ，设置购置带式自动烘干线一条；香瓜子烘干自动线二条；烘炒类生产线一条；感智、人工智能（包装）二条；新建年产 8000 吨坚果炒货食品项目 |
| 辅助工程 | 办公楼    | 新建综合楼一座，占地面积 741m <sup>2</sup> ，四层楼                                                                 |
| 公用工程 | 给水     | 由市政供水管网                                                                                             |
|      | 排水     | 雨污分流，生生活污水经化粪池预处理排入市政污水管网                                                                           |
|      | 供电     | 由市政供电系统供给，项目年用电量 40 万 kwh/a                                                                         |
|      | 供气     | 由市政天然气管网，年用气量 15 万 m <sup>3</sup> /a                                                                |
| 储运工程 | 2#厂房   | 占地面积 7360m <sup>2</sup> ，用于产品存放                                                                     |
|      | 3#厂房   | 占地面积 686m <sup>2</sup> ，用于原料堆放                                                                      |
|      | 运输工程   | 车辆运输                                                                                                |
| 环保工程 | 废气处理   | 蒸煮和烘干等工序采用采用清洁能源天然气，蒸煮、烘干过程天然气燃烧尾气汇入一根 15m 高排气筒（DA001）有组织排放<br>蒸煮、烘干过程中香辛料挥发少量异味气体，通过加强车间通排风        |
|      | 废水处理   | 生活污水经化粪池处理后排入园区污水管网                                                                                 |
|      | 固废处理处置 | 定点设置垃圾桶，生活垃圾收集后定期由环卫部门清运处置。筛选空壳废料收集后外售综合处理                                                          |
|      | 噪声治理   | 厂房隔声、基础减振                                                                                           |

## 3. 产品方案

项目产品方案见表 2-2。

表 2-2 建设项目产品方案

| 序号 | 产品名称              | 产品规格     |
|----|-------------------|----------|
| 1  | 葵花子               | 4000 吨/a |
| 2  | 西瓜子               | 3000 吨/a |
| 3  | 其他（松子、花生、开心果、碧根果） | 1000 吨/a |

## 3. 主要原辅材料

本项目原辅材料及能源消耗情况见表 2-3。

| 表 2-3 主要原辅材料消耗 |                    |                     |           |
|----------------|--------------------|---------------------|-----------|
| 序号             | 名称                 | 年用量 (t)             | 备注        |
| 1              | 葵花子                | 4200                | 外购        |
| 2              | 西瓜子                | 3150                | 外购        |
| 3              | 其他 (松子、花生、开心果、碧根果) | 1070                | 外购        |
| 4              | 调料                 | 60                  | 外购        |
| 5              | 包装袋                | 150                 | 外购        |
| 6              | 电                  | 40 万 kwh/a          | 市政供电系统供给  |
| 7              | 水                  |                     | 市政供水管网供给  |
| 8              | 天然气                | 15 万 m <sup>3</sup> | 市政天然气管网供给 |

**4. 主要生产设备规格、数量**

本项目主要生产设备见表 2-4。

| 表 2-4 主要生产设备 |      |         |                                |
|--------------|------|---------|--------------------------------|
| 序号           | 名称   | 数量(台/套) | 规格型号                           |
| 1            | 清选机  | 3 台     | 带式自动烘干线一条、香瓜子烘干自动线二条、烘炒类生产线一条。 |
| 2            | 储料罐  | 4 台     |                                |
| 3            | 煮锅   | 12 台    |                                |
| 4            | 烘床   | 10 台    |                                |
| 5            | 提升机  | 3 台     |                                |
| 6            | 冷却设备 | 3 台     |                                |
| 7            | 炒锅   | 8 台     |                                |
| 8            | 色选机  | 1 台     | 感智、人工智能 (包装) 二条                |
| 9            | 全自动线 | 2 条     |                                |

**5. 公辅工程**

(1) 供水

运营期生活用水和生产用水为自来水供水管网。

生活用水：项目总职工人数为 30 人，不设宿舍和食堂，根据《建筑给排水设计规范》(GB50015-2003) 日常用水定额取 50L/人·d，则生活用水量为 1.5m<sup>3</sup>/d (330m<sup>3</sup>/a)。

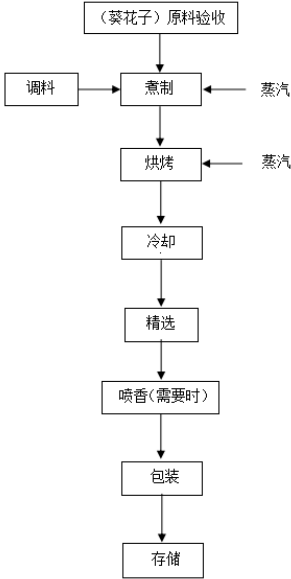
蒸煮用水：蒸煮过程中不断有水分挥发和进入产品，需要定期添加新鲜水，项目蒸煮用水用量为 3m<sup>3</sup>/d (660m<sup>3</sup>/a)。

(2) 排水

本项目采用雨、污分流的排水体制。

雨水：雨水经厂区雨水管网排入附近河道。

污水：本项目废水为生活污水，排放系数以 0.8 计，排放量约为 1.2m<sup>3</sup>/d (264m<sup>3</sup>/a)。经化粪池处理后排入园区污水管网。

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <p>(3) 供电</p> <p>建设项目由县供电公司蚌埠铜陵现代产业园区供电所供电线路接入，厂区内建低压配电房 1 座。</p> <p><b>6. 生产制度及劳动定员</b></p> <p>劳动定员 30 人，年工作 220 天，单班制，每天 8 小时。</p> <p><b>7. 周边环境概况及与周边环境相容性分析</b></p> <p>项目位于怀远县怀远经济开发区白莲坡食品产业园中海粮油西侧、H4 路南侧，根据现场勘测，项目地西侧为怡生源牛肉食品公司规划用地，东侧为中海粮油公司规划建设用地，北侧为 H4 路，南侧为耕地。周边环境概况图件附图 9。</p> <p><b>8. 总平面布置及平面布置合理性分析</b></p> <p>项目建设内容包括综合楼和 3 座厂房，综合楼位于厂区西北侧，3#厂房位于厂区东北侧，1#和 2#厂房分别位于厂区东侧和西侧。</p> <p>本次新建工程设备主要位于厂区 1#厂房内，2#和 3#用于仓储，1#厂房内四条生产线依次由北向南设置。</p> <p>项目总平面布置图及车间平面布置图见附图 10 和附图 11。</p> |
| 工艺流程和产排污环节 | <p><b>1. 生产工艺流程</b></p> <p><b>(1) 葵花子生产工艺</b></p>  <pre> graph TD     A[《葵花子》原料验收] --&gt; B[煮制]     C[调料] --&gt; B     D[蒸汽] --&gt; B     B --&gt; E[烘烤]     F[蒸汽] --&gt; E     E --&gt; G[冷却]     G --&gt; H[精选]     H --&gt; I[喷香《需要时》]     I --&gt; J[包装]     J --&gt; K[存储] </pre> <p style="text-align: center;"><b>图 1 葵花子生产工艺流程</b></p>                                                                 |

### 葵花子生产工艺描述：

采购原料：葵花子、食用盐、茴香、八角、甘草、肉桂、食品添加剂由具备相关资质的供应商提供。原料贮存在常温、清洁、干燥、无虫害的原料罐或桶内。

配料：将食用盐、茴香、八角、甘草、肉桂、食品添加剂统一按一定配比和相关标准要求进行配制。

蒸煮：将验收合格的瓜子和辅料放入蒸锅内进行蒸煮，蒸煮 80 分钟左右，煮制一段时间后应进行翻料，每隔一个小时翻一次，翻料后整体翻动均匀，并闷一小时，此过程又蒸煮废水 W1、天然气燃烧废气 G1 产生、蒸煮废气异味 G2 产生。

烘烤：葵瓜子（香瓜子线）烘烤温度为 85℃-95℃，烘烤时间为 8--10 小时，最高烘烤温度不得超过 100℃。此过程有天然气燃烧废气 G1、烘烤异味废气 G2 产生。

冷却：运送冷却车间，冷却时间为二十分钟左右。

精选：通过筛选设备去除调料，精选出合格产品，此过程有固废不合格产品产生。

包装：准备好验收合格的包装材料，将总混后的半成品放入自动包装机，调好装量，自动分装。包装好的产品运送到打码车间，将产品按规定打码。

存储：产品完成包装打码好后，由仓管人员验收入库。

### （2）西瓜子生产工艺

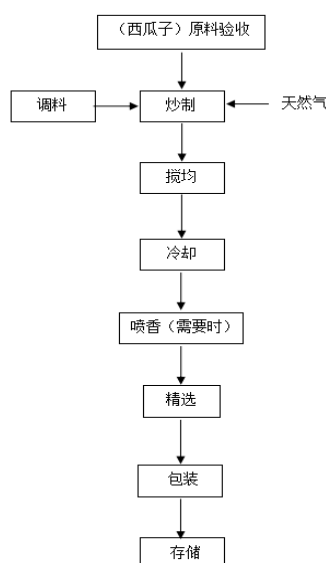


图 2 西瓜子生产工艺流程

西瓜子生产工艺描述

采购原料：西瓜子、食用盐、茴香、八角、甘草、肉桂、食品添加剂由具备相关资质的供应商提供。原料贮存在常温、清洁、干燥、无虫害的原料罐或桶内。

配料：将食用盐、茴香、八角、甘草、肉桂、食品添加剂统一按一定配比和相关标准要求配制。

炒制：将验收合格的西瓜子和辅料放入炒锅内进行炒制，西瓜子炒制温度为 200℃-220℃，时间为 10—15 分钟。此过程有天然气燃烧废气 G1 和异味 G2 产生。

搅匀：炒制完成后的西瓜子进行搅匀。

冷却：运送冷却车间，冷却时间为十二分钟左右。

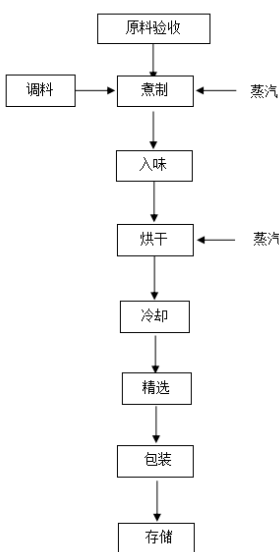
喷香：需要喷香精的，香精应喷洒均匀，温度 30℃-40℃，喷洒时要不停的搅拌；

精选：通过筛选设备去除调料，精选出合格产品。此过程有废调料 S2 产生。

包装：准备好验收合格的包装材料，将总混后的半成品放入自动包装机，调好装量，自动分装。包装好的产品运送到打码车间，将产品按规定打码。

存储：产品完成包装打码好后，由仓管人员验收入库。

(3) 其他（松子、花生、开心果、碧根果）生产工艺



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>图 3 其他（松子、花生、开心果、碧根果）生产工艺流程</b></p> <p><b>生产工艺介绍：</b></p> <p>采购原料：原料（松子、花生、开心果、碧根果）、食用盐、茴香、八角、甘草、肉桂、食品添加剂由具备相关资质的供应商提供。原料贮存在常温、清洁、干燥、无虫害的原料罐或桶内。</p> <p>配料：将食用盐、茴香、八角、甘草、肉桂、食品添加剂统一按一定配比和相关标准要求配制。</p> <p>蒸煮：将验收合格的原料和辅料放入蒸锅内进行蒸煮，煮制一段时间后应进行翻料，翻料后整体翻动均匀。此过程有天然气燃烧废气 G1 和异味 G2 和蒸煮废水 W1 产生。</p> <p>入味：煮制好后并闷一段时间，进行入味；</p> <p>烘干：入味后进行烘干。此过程有天然气燃烧废气产生。</p> <p>冷却：烘干后运送冷却车间，冷却时间为十二分钟左右。</p> <p>（7）精选：通过筛选设备去除调料，精选出合格产品。此过程有固废废弃调料 S2 产生。</p> <p>包装：准备好验收合格的包装材料，将总混后的半成品放入自动包装机，调好装量，自动分装。包装好的产品运送到打码车间，将产品按规定打码。</p> <p>存储：产品完成包装打码好后，由仓管人员验收入库。</p> <p><b>2. 主要污染工序</b></p> <p>废气：G1 天然气燃烧废气，G2 异味；</p> <p>废水：W1 生活污水；</p> <p>固废：S1 废弃调料，S2 不合格瓜子边角料、S3 员工生活垃圾；</p> <p>噪声：设备噪声。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                     |        |       |    |                                      |               |
|--------------|---------------------|--------|-------|----|--------------------------------------|---------------|
|              | 表 2-5 污染物产生环节       |        |       |    |                                      |               |
|              | 污染类别                | 生产单元   | 产污环节  | 编号 | 污染物                                  | 治理/处理处置措施     |
|              | 废气                  | 生产线    | 蒸煮、烘干 | G1 | 颗粒物、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> | 通过 15m 高排气筒排放 |
|              |                     | 生产线    | 各生产工序 | G2 | 异味                                   | 加强通风          |
|              | 废水                  | 生产线    | 蒸煮    | W1 | COD、氨氮等                              | 预处理后<br>排入官网  |
|              |                     | 员工生活   | 员工生活  | W2 | COD、氨氮等                              |               |
|              | 固废                  | 葵花籽生产线 | 筛选    | S1 | 不合格产品                                | 外售            |
|              |                     | 生产线    | 精选    | S2 | 废弃调料                                 | 外售            |
|              |                     | 员工生活   | 员工生活  | S3 | 生活垃圾                                 | 交由环卫部门处置      |
|              | 噪声                  | 生产线    | 生产    | N  | 噪声                                   | 隔声减振          |
| 与项目有关的原有环境问题 | 本项目为新建项目，不存在现有环境问题。 |        |       |    |                                      |               |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                             |                              |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|------|
| 区域环境质量现状                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>区域环境质量现状：</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                             |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1、环境空气质量现状</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                             |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）要求，建设项目所在区域环境空气达标情况评价指标为 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO 和 O<sub>3</sub>，六项基本污染物全部达标即为城市环境空气质量达标。基本污染物环境质量现状数据优先采用国家或地方生态环境主管部门发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。</p> <p>根据“基于互联网的环境影响评价技术服务平台”发布的信息，蚌埠市 2021 年环境空气质量基础污染物监测浓度见表 3-1。</p> |                     |                             |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 表3-1 项目所在区域环境空气质量现状                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                             |                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 污染物                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 年评价指标               | 标准值<br>(ug/m <sup>3</sup> ) | 现状浓度<br>(ug/m <sup>3</sup> ) | 达标情况 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 年均值                 | 60                          | 11                           | 达标   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 年均值                 | 40                          | 27                           | 达标   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PM <sub>10</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 年均值                 | 70                          | 68                           | 达标   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PM <sub>2.5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 年均值                 | 35                          | 37                           | 不达标  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 日均值第 95 百分位数        | 4000                        | 800                          | 达标   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | O <sub>3</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 日最大 8 小时平均第 90 百分位数 | 160                         | 155                          | 达标   |
| <p>根据上表可知，2021 年环境空气质量状况显示，基本污染物 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、CO、O<sub>3</sub> 年平均质量浓度均未出现超标，细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）超标，项目所在地为大气环境空气质量不达标区。改善区域大气环境质量的措施：通过落实《蚌埠市环境空气质量达标规划（2019-2030 年）》中十大重点领域与主要任务，到 2030 年，全市空气质量实现达标，PM<sub>2.5</sub> 年均浓度下降至 35 微克/立方米以下；SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、PM<sub>10</sub> 年评价浓度全面稳定达到国家二级标准限值以下；臭氧污染态势得到遏制；全市空气质量优良率达到 85%及以上。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                             |                              |      |
| <b>2. 地表水</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                             |                              |      |
| <p>根据蚌埠市生态环境局发布的《2021 年度蚌埠市环境质量概况》中结论“淮河干流蚌埠段：2021 年，淮河干流马城、蚌埠闸上、新铁桥下、沫河口和黄盆窑 5 个监测断面水质类别均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准，水质状况良好，同比无明显变化。</p>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                             |                              |      |

|           | <p>淮河蚌埠段支流：2021 年，淮河蚌埠段支流 6 个监测断面中：沱河关咀和怀洪新河五河 2 个断面水质类别符合Ⅲ类标准，水质状况良好，同比无明显变化；浍河蚌埠固镇断面水质类别符合Ⅲ类标准，水质状况良好，同比有所好转；涡河怀远三桥和茨淮新河上桥闸上 2 个断面水质类别符合Ⅲ类标准，水质状况良好；北淝河入淮河口断面水质类别为Ⅴ类，水质状况中度污染”。因此，本项目所在区域地表水环境质量较好。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                        |           |       |                        |       |       |        |          |      |      |       |        |            |           |    |       |                        |    |     |   |    |            |           |    |       |   |     |   |     |            |           |    |       |    |     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------|-------|------------------------|-------|-------|--------|----------|------|------|-------|--------|------------|-----------|----|-------|------------------------|----|-----|---|----|------------|-----------|----|-------|---|-----|---|-----|------------|-----------|----|-------|----|-----|
| 环境保护目标    | <p>根据现场勘察，项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。根据现场踏勘，确定本项目的环境敏感目标，具体见表 3-2 和附图 12。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3-2 主要大气环境保护目标</b></p> <table><tr><th rowspan="2">序号</th><th rowspan="2">名称</th><th colspan="2">经纬度坐标</th><th rowspan="2">保护对象</th><th rowspan="2">保护内容</th><th rowspan="2">环境功能区</th><th rowspan="2">相对厂址方位</th><th rowspan="2">相对厂界距离/m</th></tr><tr><th>经度</th><th>纬度</th></tr><tr><td>1</td><td>怀远党委学校</td><td>1173110559</td><td>32.977444</td><td>师生</td><td>800 人</td><td rowspan="3">(GB3095-2012)<br/>中 2 类</td><td>NW</td><td>220</td></tr><tr><td>2</td><td>李郢</td><td>117.713456</td><td>32.964479</td><td>人群</td><td>130 户</td><td>S</td><td>373</td></tr><tr><td>3</td><td>猴洞村</td><td>117.116095</td><td>32.966286</td><td>人群</td><td>190 户</td><td>SE</td><td>180</td></tr></table> | 序号         | 名称                     | 经纬度坐标     |       | 保护对象                   | 保护内容  | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对厂界距离/m | 经度   | 纬度   | 1     | 怀远党委学校 | 1173110559 | 32.977444 | 师生 | 800 人 | (GB3095-2012)<br>中 2 类 | NW | 220 | 2 | 李郢 | 117.713456 | 32.964479 | 人群 | 130 户 | S | 373 | 3 | 猴洞村 | 117.116095 | 32.966286 | 人群 | 190 户 | SE | 180 |
| 序号        | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                        | 经纬度坐标     |       |                        |       |       |        |          | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对厂界距离/m   |           |    |       |                        |    |     |   |    |            |           |    |       |   |     |   |     |            |           |    |       |    |     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 经度         | 纬度                     |           |       |                        |       |       |        |          |      |      |       |        |            |           |    |       |                        |    |     |   |    |            |           |    |       |   |     |   |     |            |           |    |       |    |     |
| 1         | 怀远党委学校                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1173110559 | 32.977444              | 师生        | 800 人 | (GB3095-2012)<br>中 2 类 | NW    | 220   |        |          |      |      |       |        |            |           |    |       |                        |    |     |   |    |            |           |    |       |   |     |   |     |            |           |    |       |    |     |
| 2         | 李郢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 117.713456 | 32.964479              | 人群        | 130 户 |                        | S     | 373   |        |          |      |      |       |        |            |           |    |       |                        |    |     |   |    |            |           |    |       |   |     |   |     |            |           |    |       |    |     |
| 3         | 猴洞村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 117.116095 | 32.966286              | 人群        | 190 户 |                        | SE    | 180   |        |          |      |      |       |        |            |           |    |       |                        |    |     |   |    |            |           |    |       |   |     |   |     |            |           |    |       |    |     |
| 污染物排放控制标准 | <p><b>1. 废气排放标准</b></p> <p>天然气燃烧废气参照执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中燃气锅炉大气污染物特别排放限值；生产过程的异味以臭气浓度为评价因子，排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中的二级新扩改建标准排放限值要求。具体标准限值见表 3-3~表 3-4。</p> <p style="text-align: center;"><b>表3-3 天然气燃烧废气排放标准</b></p> <table><tr><th>污染物</th><th>限值（mg/m<sup>3</sup>）</th><th>污染物排放监控位置</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>20</td><td rowspan="3">烟囱或烟道</td></tr><tr><td>二氧化硫</td><td>50</td></tr><tr><td>氮氧化物</td><td>150</td></tr></table> <p style="text-align: center;"><b>表3-4 恶臭污染物排放限值</b></p> <table><tr><th>污染物</th><th>厂界标准值</th></tr><tr><td>臭气浓度</td><td>20（无量纲）</td></tr></table> <p><b>2. 废水排放标准</b></p> <p>本项目废水主要为员工生活废水。生活污水经化粪池处理后达到怀远</p>                                                                                                                                                                                 | 污染物        | 限值（mg/m <sup>3</sup> ） | 污染物排放监控位置 | 颗粒物   | 20                     | 烟囱或烟道 | 二氧化硫  | 50     | 氮氧化物     | 150  | 污染物  | 厂界标准值 | 臭气浓度   | 20（无量纲）    |           |    |       |                        |    |     |   |    |            |           |    |       |   |     |   |     |            |           |    |       |    |     |
| 污染物       | 限值（mg/m <sup>3</sup> ）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 污染物排放监控位置  |                        |           |       |                        |       |       |        |          |      |      |       |        |            |           |    |       |                        |    |     |   |    |            |           |    |       |   |     |   |     |            |           |    |       |    |     |
| 颗粒物       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 烟囱或烟道      |                        |           |       |                        |       |       |        |          |      |      |       |        |            |           |    |       |                        |    |     |   |    |            |           |    |       |   |     |   |     |            |           |    |       |    |     |
| 二氧化硫      | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                        |           |       |                        |       |       |        |          |      |      |       |        |            |           |    |       |                        |    |     |   |    |            |           |    |       |   |     |   |     |            |           |    |       |    |     |
| 氮氧化物      | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                        |           |       |                        |       |       |        |          |      |      |       |        |            |           |    |       |                        |    |     |   |    |            |           |    |       |   |     |   |     |            |           |    |       |    |     |
| 污染物       | 厂界标准值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                        |           |       |                        |       |       |        |          |      |      |       |        |            |           |    |       |                        |    |     |   |    |            |           |    |       |   |     |   |     |            |           |    |       |    |     |
| 臭气浓度      | 20（无量纲）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                        |           |       |                        |       |       |        |          |      |      |       |        |            |           |    |       |                        |    |     |   |    |            |           |    |       |   |     |   |     |            |           |    |       |    |     |

县涡北污水处理厂接管标准后，排入园区污水管网，再进入怀远县涡北污水处理厂处理。具体标准值见表 3-5。

**表 3-5 废水排放标准**

| 污染物                | 接管标准 |
|--------------------|------|
| pH                 | 6-9  |
| COD                | 400  |
| BOD <sub>5</sub>   | 170  |
| NH <sub>3</sub> -N | 30   |
| SS                 | 250  |

### 3. 噪声排放标准

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中噪声排放限值；运营期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值，标志值见表 3-6。

**表3-6 噪声排放标准**

| 噪声限值 |    | 标准来源           |
|------|----|----------------|
| 昼间   | 夜间 |                |
| 70   | 55 | （GB12523-2011） |
| 65   | 55 | （GB12348-2008） |

### 4. 固废

一般固废处理处置执行“安徽省实施《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》办法”（2021 年 9 月 1 日施行）的相关规定。

## 总量控制指标

### 水污染物：

项目生活污水经化粪池处理后达到怀远县涡北污水处理厂接管标准后，排入园区污水管网，再进入怀远县涡北污水处理厂处理，废水污染物总量指标在怀远县涡北污水处理厂总量指标平衡，不单独申请。

### 大气污染物：

项目主要涉及总量指标因子为 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、颗粒物，总量指标为 SO<sub>2</sub>：0.06t/a，NO<sub>x</sub>：0.238t/a，烟尘：0.036t/a。

四、主要环境影响和保护措施

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施<br>工<br>期<br>环<br>境<br>保<br>护<br>措<br>施 | <p>(一) 施工期工程分析</p> <p>施工期工艺流程见图 4-1。</p> <p>图 4-1 施工期工艺流程及产污节点图</p> <p>施工工艺简述：</p> <p>项目施工期工程内容主要为厂房及办公楼等基础设施的建设和设备安装。</p> <p>(二) 施工期环境保护措施</p> <p>1. 施工期废气污染防治措施</p> <p>施工期间大气污染物主要来自土地平整、砂料、石灰、水泥搬运、混凝土搅拌过程中产生的扬尘、车辆运输过程中产生的汽车尾气和装修过程中产生的废气。扬尘和汽车尾气会对周围空气环境造成污染。</p> <p>施工扬尘主要来自土方开挖过程中，如在开挖过程中不采取湿法作业，很可能造成局部区域的扬尘污染。其次为土方、材料堆积过程中如不采取有效的覆盖措施，将产生扬尘污染。据调查，施工作业场地近地面粉尘浓度可达 1.5~30mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>施工机械一般情况下均使用柴油，在其运行过程中会产生较多的尾气，其主要成分为 NO<sub>x</sub>、CO 及 THC。</p> <p>室内装修所使用的涂料、油漆、粘胶剂和人造板等材料会释放一些具刺激性气味的气体，其主要成分是苯、氨、甲醛等，对周围环境空气质量有一定影响。</p> <p>主要污染防治措施：</p> |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(1) 加强施工管理，必须注意文明施工，定时对施工场地特别是扬尘产生较多的区域洒水，尽量减少泥土带出现场，可减轻粉尘对周围大气环境的影响。</p> <p>(2) 施工工地内，水泥、灰土、砂石等易产生扬尘的物料堆放，应在其周围设置不低于堆放物高度的封闭性硬质围栏围挡，施工场地的水泥堆垛必须加盖篷布；工程脚手架外侧必须使用密闭安全网封闭；施工工地周围应按要求设置硬质密闭围挡，项目建设过程中建筑物外面均安装防尘网，减少建筑物内部扬尘的扩散。</p> <p>(3) 合理选择建筑材料的运输线路，施工工地进出道路必须进行硬化处理，并设置车辆冲洗设施，易产生扬尘的散装物料、渣土和建筑垃圾的运输必须进行密闭式运输；在进行产生泥浆的施工作业时，应当配备相应的泥浆池、泥浆沟、废浆应当采用密闭式罐车外运。</p> <p>(4) 在施工工地内，应设置车辆清洗设施以及配套的排水、泥浆沉淀设施；运送粉状建筑材料采用渣土运输车或加盖篷布运输车；运输车辆应当装载适度，在除泥、冲洗干净后，方可驶出施工工地。</p> <p>(5) 及时硬化地面或道路，干燥天气定期在泥土地面和路面洒水，防止施工车辆行驶产生的扬尘和渣土装卸产生的扬尘。</p> <p>(6) 建筑垃圾、工程渣土在 48 小时内不能完成清运的，应当在施工工地内设置临时堆放场，临时堆放场应当采取围挡、覆盖等防尘措施。管线工程施工堆土应当采取边挖边装边运等扬尘污染防治措施。</p> <p>(7) 工程项目竣工后，建设单位应当平整施工工地，清除积土、堆物，并同步做好绿化、场地硬化，避免水土流失。</p> <p><b>2. 施工期水污染防治措施</b></p> <p>项目施工期废水主要为施工废水和生活污水，施工废水主要是基础施工时混凝土拌和废水、混凝土养护废水、建材冲洗水、车辆出入冲洗水等。施工场地内不设施工营地，施工过程中人员产生的少量生活污水可就近通过附近已有的卫生设施处理，因此，项目不涉及施工期生活污水的排放。施工点排放废水中主要污染因子是 COD、石油类、SS 等，污水排入城市下水管网，对水环境影响不大，当施工结束，污染源即消失，其影响也不存在。</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>土地平整时植被破坏,造成地表的裸露,在降雨时可能造成水土流失,特别是暴雨径流时水土流失更明显,可能造成地表水中悬浮物的增加,应引起重视。在基建过程应及时搞好水保措施。基建完工,及时恢复绿化,避免因水土流失造成环境污染,经实施后对环境的影响较小。</p> <p>主要污染防治措施:</p> <p>(1) 施工场地修建临时隔栅+隔油池+沉淀池,车辆冲洗废水须经处理后回用。</p> <p>(2) 施工场地局部应及时进行硬化处理,临时堆土场修建围挡护坡,避免施工期因水土流失而造成区域水环境污染。</p> <p>(3) 工程宜设置完善的配套排水系统、泥浆沉淀设施,并与区域城市排水管道相协调。</p> <p>(4) 合理选择施工工期,尽量避免在雨季。在施工完成后,不得闲置土地,应尽快对建设区进行水土保持设施和环境绿化工程等建设,使场地土面及时得到绿化覆盖,避免水土流失,美化环境。</p> <p>(5) 运输、施工机械机修不设在施工场地,应送修理厂,擦有油污的固体废弃物不得随意乱扔,要妥善处理,以减少石油类对区域水环境的污染。</p> <p>(6) 基建完工后,及时恢复厂区绿化,防止水土流失造成水环境影响。</p> <p><b>3. 噪声污染防治措施</b></p> <p>施工期间的噪声主要有施工机械噪声、施工作业噪声和运输车辆产生的交通噪声。施工机械噪声主要由施工机械所造成,如推土机、挖掘机、打桩机、升降机、混凝土搅拌机和振捣器等,多为点声源,施工机械噪声源强一般在 81~92dB(A) 之间。施工作业噪声主要指一些零星的敲打声、装卸车辆的撞击声、拆装模板的撞击声等,多为瞬时噪声。</p> <p>通过工程类比调查可知,距声源5m处噪声强度多在80—90dB(A),距声源50m处噪声强度可降至60—70dB(A)。另外,运输车辆经过时也会产生流动噪声。</p> <p>项目周边100m范围内无声环境保护目标,建设期噪声影响是暂时的、短期的、并且具有局部路段特性。施工期对周边声环境影响较小。</p> <p>应采取的噪声污染防治措施如下:</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(1) 尽量采用低噪声设备，如以液压机械代替燃油机械，振捣器采用高频振捣器等；</p> <p>(2) 可固定的机械设备如空压机、发电机等安置在施工场地临时房间内，房屋内设吸声材料，降低噪声；</p> <p>(3) 动力机械设备应进行定期的维修、养护，以保证其在正常工况下工作；</p> <p>(4) 合理制定施工计划，一定要严格控制和管理产生噪声的设备的使用时间，尽可能避免在同一区段安排大量强噪声设备同时施工；</p> <p>(5) 施工现场合理布局，以避免局部声级过高，尽可能将施工阶段的噪声影响减至最小，对高噪声设备设局部围挡；</p> <p>(6) 施工单位夜间施工须向当地环保部门申报，获得批准后方可施工；</p> <p>(7) 施工单位必须在工程开工 15 日以前向工程所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门申报该工程的项目名称、施工场所、期限、可能产生的环境噪声值以及所采取的环境噪声污染防治措施的情况。</p> <p>通过采取上述措施，本项目施工期噪声可得到一定程度衰减，项目周边 100m 范围内没有噪声敏感点，施工噪声对周围影响较小。</p> <p><b>4. 固体废弃物污染防治措施</b></p> <p>施工期固体废物主要来自施工期的建筑垃圾、废弃包装物和建筑工人生活垃圾。</p> <p>建筑垃圾主要有开挖土地产生的土方、建材损耗产生的垃圾和装修产生的建筑垃圾等，包括地面拆除物及土建工程产生的渣土、泥土等，主要成分以无机物为主，可用于其他施工场地的填方。</p> <p>废弃包装物主要为设备外包装，一般为纸箱、塑料、木箱等，可回收利用。相对而言，施工期的固体废物具有产生量大、时间集中的特点，对环境的污染是暂时性的，可采取一些临时性的措施减小其影响。比如部分可以回收利用，其他的统一收集后运至渣土办指定的地点堆放。</p> <p>建筑工人生活垃圾统一收集后由环卫部门统一清运。</p> <p>施工期所有固体废物都得到有效处置，不会造成二次污染。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                            |                                                                   |                        |            |           |                                      |         |                |                        |                           |            |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------|--------------------------------------|---------|----------------|------------------------|---------------------------|------------|-------|
| 运营期环境影响和保护措施                                                                                                                                                                               | (一) 废气                                                            |                        |            |           |                                      |         |                |                        |                           |            |       |
|                                                                                                                                                                                            | 1. 污染物产生及排放情况                                                     |                        |            |           |                                      |         |                |                        |                           |            |       |
|                                                                                                                                                                                            | 本项目废气产污环节、污染物种类及污染治理设施见表 4-1，有组织排放污染物源强信息见表 4-2，有组织排放口基本情况见表 4-3。 |                        |            |           |                                      |         |                |                        |                           |            |       |
|                                                                                                                                                                                            | 表 4-1 废气产污环节、污染物种类及污染治理设施                                         |                        |            |           |                                      |         |                |                        |                           |            |       |
|                                                                                                                                                                                            | 生产单元                                                              |                        | 生产设施       | 废气产污环节    | 污染物种类                                | 排放形式    | 执行标准           | 污染治理设施及工艺              | 是否为可行技术                   |            |       |
|                                                                                                                                                                                            | 瓜子、坚果生产线                                                          |                        | 煮锅、炒锅、烘床   | 天然气燃烧     | 颗粒物、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> | 有组织     | (GB13271-2014) | 无                      | 是                         |            |       |
|                                                                                                                                                                                            | 生产车间                                                              |                        | 煮锅、炒锅、烘床   | 生产        | 异味                                   | 无组织     | (GB14554-93)   | 加强通风                   | 是                         |            |       |
|                                                                                                                                                                                            | 表 4-2 有组织排放污染物源强信息                                                |                        |            |           |                                      |         |                |                        |                           |            |       |
|                                                                                                                                                                                            | 污染源                                                               | 废气量(m <sup>3</sup> /h) | 污染物产生情况    |           |                                      |         | 治理措施           | 去除率(%)                 | 排放情况                      |            |       |
|                                                                                                                                                                                            | G1                                                                | 1161                   | 颗粒物        | 18.09     | 0.021                                | 0.036   | 15m 排气筒排放      | 0                      | 18.09                     | 0.021      | 0.036 |
| NO <sub>x</sub>                                                                                                                                                                            |                                                                   |                        | 116.28     | 0.135     | 0.238                                | 0       |                | 116.28                 | 0.135                     | 0.238      |       |
| SO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                            |                                                                   |                        | 29.28      | 0.034     | 0.06                                 | 0       |                | 29.28                  | 0.034                     | 0.06       |       |
| 表 4-3 有组织排放口基本情况                                                                                                                                                                           |                                                                   |                        |            |           |                                      |         |                |                        |                           |            |       |
| 排放口                                                                                                                                                                                        |                                                                   | 污染物种类                  | 排放口地理坐标    |           | 排气筒参数                                |         |                |                        | 污染物排放标准                   |            | 排放口类型 |
| 编号                                                                                                                                                                                         | 名称                                                                |                        | 经度         | 纬度        | 高度(m)                                | 出口内径(m) | 排气温度(℃)        | 排气量(m <sup>3</sup> /h) | 浓度限值(mg/Nm <sup>3</sup> ) | 速率限值(kg/h) |       |
| DA001                                                                                                                                                                                      | 天然气燃烧排气筒                                                          | 颗粒物                    | 117.113065 | 32.972155 | 15                                   | 0.3     | 25             | 1161                   | 20                        | /          | 一般排气筒 |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                   | NO <sub>x</sub>        |            |           |                                      |         |                |                        | 150                       | /          |       |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                   | SO <sub>2</sub>        |            |           |                                      |         |                |                        | 50                        | /          |       |
| 3. 源强核算说明                                                                                                                                                                                  |                                                                   |                        |            |           |                                      |         |                |                        |                           |            |       |
| 本项目葵花子加工处理后需进行筛选，筛选出质量较差的不合格瓜子，不进行破壳处理，葵花子含尘量少，筛选过程中产生的粉尘量很少，本次不进行定量分析，项目废气主要为加工过程中产生的异味和天然气燃烧废气。                                                                                          |                                                                   |                        |            |           |                                      |         |                |                        |                           |            |       |
| 生产异味：本项目以瓜子、坚果为原料，通过蒸煮、烘干工艺制取不同风味的食品，过程中添加盐、白糖、香辛料等，因此会产生一定的气味，此类气味为食品本身的香味，不属于有毒有害物质。参照恶臭污染物的管理要求，以臭气浓度为评价因子。气味主要累积在车间内部，经通风换气后自然稀释，对周边环境的影响不大，能够满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 厂界二级新扩改建标 |                                                                   |                        |            |           |                                      |         |                |                        |                           |            |       |

准的要求。

天然气燃烧废气：本项目蒸煮、烘干采用天然气作为燃料供热，天然气在密闭的燃烧机中燃烧，高温烟气通过间接加热煮锅、烘池，尾气经 15m 高排气筒有组织排放。天然气属于清洁能源，燃烧时会产生少量 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟尘。

参考《第二次全国污染源普查产排污核算系数手册（试用版）》“4430 工业锅炉（热力生产和供应行业）产污系数表-燃气锅炉”中产污系数计算；烟尘参照《环境保护使用数据手册》（胡名操，机械工业出版社，1990）的产污系数 2.4kg/万立方米-原料。

表 4-4 项目天然气燃烧废气产污系数

| 污染物  | 废气量                                    | 二氧化硫                     | 氮氧化物                      | 烟尘                     |
|------|----------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| 产污系数 | 136259m <sup>3</sup> /万 m <sup>3</sup> | 0.02Skg/万 m <sup>3</sup> | 15.87 千克/万 m <sup>3</sup> | 2.4kg/万 m <sup>3</sup> |

注：产排污系数表中二氧化硫的产排污系数是以含硫量（S）的形式表示的，其中含硫量（S）是指燃气收到基硫分含量，单位为 mg/m<sup>3</sup>。本项目使用天然气含硫率 S200mg/m<sup>3</sup>

本项目天然气年用量为 15 万 m<sup>3</sup>/a，则工业废气量为 204.39 万 m<sup>3</sup>/a（1161m<sup>3</sup>/h），SO<sub>2</sub>：0.06t/a，NO<sub>x</sub>：0.238t/a，烟尘：0.036t/a。

#### 4. 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 农副食品加工业》（HJ986-2018），本项目废气污染物自行监测要求见表 4-5。

表 4-5 废气污染物监测情况

| 有组织排放      |               |                             |        |
|------------|---------------|-----------------------------|--------|
| 监测点位       | 监测指标          | 执行标准                        | 最低监测频次 |
| 天然气燃烧废气排气筒 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014） | 1 次/半年 |
| 无组织排放      |               |                             |        |
| 监测点位       | 监测指标          | 执行标准                        | 最低监测频次 |
| 厂界         | 臭气浓度          | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）     | 1 次/半年 |

#### 6. 大气环境影响分析

项目为农副食品加工项目，项目废气污染物主要为天然气燃烧废气，天然气属于清洁能源，污染物排放量很小可达标排放，生产过程中会有少量异味产生，主要为调味料的香味，对周边环境影响很小。

## （二）废水

### 1. 水污染物产生及排放情况

蒸煮过程中蒸煮锅内料水沸腾后继续加热至蒸至锅内水基本被瓜子全部吸收，以使瓜子入味，故蒸煮工艺不涉及蒸煮废水产生。项目废水为生活污水。

项目总职工人数为 30 人，不设宿舍和食堂，根据《建筑给排水设计规范》（GB50015-2003）日常用水定额取 50L/人·d，则生活用水量为 1.5m³/d（330m³/a）。排放系数以 0.8 计，产生量约为 1.2m³/d（264m³/a）。

本项目废水产污环节、污染物种类及污染治理设施见表 4-6，水污染物产生和排放状况见表 4-7，废水排放口基本信息见表 4-8。

表 4-6 废水产污环节、污染物种类及污染治理设施等

| 废水类别 | 产污环节及编号 | 污染物种类              | 执行标准          | 污染治理设施处理工艺及规模 | 是否为可行技术 | 排放去向                   | 排放口类别 |
|------|---------|--------------------|---------------|---------------|---------|------------------------|-------|
| 生活污水 | 员工生活    | COD                | 污水处理<br>厂接管标准 | 化粪池           | 是       | 怀远县<br>涡北污<br>水处理<br>厂 | 一般排放口 |
|      |         | BOD <sub>5</sub>   |               |               |         |                        |       |
|      |         | SS                 |               |               |         |                        |       |
|      |         | NH <sub>3</sub> -N |               |               |         |                        |       |

表 4-7 水污染物产生和排放状况

| 种类   | 废水量<br>m³/a | 污染物<br>名称          | 产生情况         |              | 去除<br>效率<br>(%) | 排放情况         |              | 排放<br>标准<br>(mg/L) | 排放<br>方式 |
|------|-------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------------|----------|
|      |             |                    | 浓度<br>(mg/L) | 产生量<br>(t/a) |                 | 浓度<br>(mg/l) | 排放量<br>(t/a) |                    |          |
| 生活污水 | 264         | COD                | 300          | 0.0792       | 13              | 260          | 0.0686       | 400                | 间歇       |
|      |             | BOD <sub>5</sub>   | 120          | 0.0317       | 17              | 100          | 0.0264       | 170                | 间歇       |
|      |             | SS                 | 150          | 0.0396       | 23              | 115          | 0.0304       | 250                | 间歇       |
|      |             | NH <sub>3</sub> -N | 25           | 0.0066       | 0               | 25           | 0.0066       | 30                 | 间歇       |

表 4-8 废水排放口基本信息

| 排放口 |         | 排放口地理坐标    |           | 排放去向                   | 排放规律 | 间歇排放时段 | 受纳自然水体信息 |          | 汇入受纳自然水体处地理坐标 |    |
|-----|---------|------------|-----------|------------------------|------|--------|----------|----------|---------------|----|
| 编号  | 名称      | 经度         | 纬度        |                        |      |        | 水体名称     | 受纳水体功能目标 | 经度            | 纬度 |
| 1   | 生活污水排放口 | 117.113760 | 32.973241 | 怀远县<br>涡北污<br>水处理<br>厂 | 间歇   | /      | /        | /        | /             | /  |

### 2. 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 农副食品加工业》(HJ986-2018)，农副食品加工业生活污水间接排放可不用进行自行监测。

### 3. 接管可行性分析

#### (1) 接管范围

怀远县涡北污水处理厂位于涡北新区学苑路和 BE2 路交叉口东南侧，总处理规模为 5 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，采用二级处理工艺（A2/O 工艺）+深度处理工艺（微絮凝+过滤工艺）。

怀远县涡北污水处理厂的收水范围是：涡北新区、涡西新区以及部分老县城。本项目地处怀远县白莲坡食品产业园属于涡西新区纳污范围，属怀远下涡北污水处理厂收水范围。项目所在地区污水管道已建成，本项目废水排入怀远县涡北污水处理厂是可行的。

#### (2) 接管量

本项目仅少量生活污水，生活污水量  $1.2\text{m}^3/\text{d}$ ，污水处理厂处理规模为 5 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，本项目生活污水量占比很少，不会对污水处理厂处理效果造成影响。

#### (3) 接管水质

怀远县涡北污水处理厂设计进水水质指标如下：COD：400mg/L； $\text{BOD}_5$ ：170mg/L；SS：250mg/L； $\text{NH}_3\text{-N}$ ：30mg/L，本项目生产废水排放指标分别是：COD：260mg/L、 $\text{BOD}_5$ ：100mg/L、SS：115mg/L、氨氮：25mg/L，可满足接管标准要求。

#### (4) 处理达标可行性分析

怀远县涡北污水处理厂处理工艺为二级处理工艺（A2/O 工艺）+深度处理工艺（微絮凝+过滤工艺）。通过污水处理厂处理后废水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准的 A 标准要求后，尾水自流至新一号沟，排入北淝河。

综上所述，从接管可行性、工艺可行性和达标可行性等方面综合分析，本项目接管进入怀远县涡北污水处理厂进行处理是可行的。

### (三) 噪声

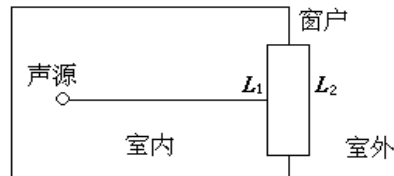
#### 1. 噪声预测模型

根据项目建设内容及《环境影响评价技术导则一声环境》（HJ2.4-2021）的要求，预测模式采用（HJ2.4-2021）中推荐的噪声预测模式进行预测分析。

①首先计算出某个室内靠近围护结构处的倍频带声压级：

$$L_{oct,1} = L_{w\ oct} + 10 \lg \left( \frac{Q}{4\pi r_1^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中： $L_{oct,1}$  为某个室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级， $L_{w\ oct}$  为某个声源的倍频带声功率级， $r_1$  为室内某个声源与靠近围护结构处的距离， $R$  为房间常数， $Q$  为方向因子。



②再计算出所有室内声源在靠近围护结构处产生的总倍频带声压级：

$$L_{oct,1}(T) = 10 \lg \left[ \sum_{i=1}^N 10^{0.1L_{oct,1(i)}} \right]$$

③计算出室外靠近围护结构处的声压级：

$$L_{oct,2}(T) = L_{oct,1}(T) - (TL_{oct} + 6)$$

④将室外声级  $L_{oct,2}(T)$  和透声面积换算成等效的室外声源，计算出等效声源第  $i$  个倍频带的声功率级  $L_{w\ oct}$ ：

$$L_{w\ oct} = L_{oct,2}(T) + 10 \lg S$$

式中： $S$  为透声面积， $m^2$ 。

⑤等效室外声源的位置为围护结构的位置，其倍频带声功率级为  $L_{w\ oct}$ ，由此按室外声源方法计算等效室外声源在预测点产生的声级。

由上述各式可计算出周围声环境因该项目设备新增加的声级值，综合该区内的声环境背景值，再按声能量迭加模式预测出某点的总声压级值，预测模式如下：

$$Leq_{总} = 10 \lg \left( \frac{1}{T} \left[ \sum_{i=1}^n t_{ini} 10^{0.1L_{Aini}} + \sum_{j=1}^m t_{outj} 10^{0.1L_{Aoutj}} \right] \right)$$

式中： $Leq_{总}$ —某预测点总声压级， $dB(A)$ ；

$n$ —为室外声源个数；

$m$ —为等效室外声源个数；

$T$ —为计算等效声级时间。

## 2. 预测参数

## (1) 噪声源强

室内声源噪声源强情况分别见表 4-9。

表 4-9 工业企业噪声源强调查清单 (室外声源)

| 序号 | 建筑物名称 | 声源名称 | 型号 | 声源源强       | 声源控制措施 | 空间相对位置/m |      |     | 距室内边界距离/m |       |      |       | 室内边界声级/dB(A) |      |      |      | 运行时段 | 建筑物插入损失/dB(A) |      |      |      | 建筑物外噪声声压级/dB(A) |      |      |      | 建筑物外距离 |
|----|-------|------|----|------------|--------|----------|------|-----|-----------|-------|------|-------|--------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|-----------------|------|------|------|--------|
|    |       |      |    | 声功率级/dB(A) |        | X        | Y    | Z   | 东         | 南     | 西    | 北     | 东            | 南    | 西    | 北    |      | 东             | 南    | 西    | 北    | 东               | 南    | 西    | 北    |        |
| 1  | 1#厂房  | 筛选机  |    | 85         |        | 28.6     | 63.9 | 1.2 | 15.6      | 33.2  | 38.4 | 98.2  | 66.6         | 66.5 | 66.5 | 66.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 25.6            | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 1      |
| 2  | 1#厂房  | 筛选机  |    | 85         |        | 18.5     | 62.4 | 1.2 | 25.8      | 31.8  | 28.3 | 100.5 | 66.5         | 66.5 | 66.5 | 66.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 25.5            | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 1      |
| 3  | 1#厂房  | 色选机  |    | 80         |        | 4.5      | 57.9 | 1.2 | 40.5      | 32.2  | 13.6 | 101.4 | 61.5         | 61.5 | 61.6 | 61.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 20.5            | 20.5 | 20.6 | 20.5 | 1      |
| 4  | 1#厂房  | 烘床   |    | 70         |        | 37.6     | 28.8 | 1.2 | 16.3      | 69.4  | 36.0 | 62.2  | 51.6         | 51.5 | 51.5 | 51.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 10.6            | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 1      |
| 5  | 1#厂房  | 烘床   |    | 70         |        | 32.8     | 27.1 | 1.2 | 21.3      | 69.7  | 30.9 | 62.4  | 51.5         | 51.5 | 51.5 | 51.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 10.5            | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 1      |
| 6  | 1#厂房  | 烘床   |    | 70         |        | 25.3     | 26.8 | 1.2 | 28.6      | 67.9  | 23.7 | 64.8  | 51.5         | 51.5 | 51.5 | 51.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 10.5            | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 1      |
| 7  | 1#厂房  | 烘床   |    | 70         |        | 44.8     | -9   | 1.2 | 14.6      | 90.4  | 36.7 | 41.2  | 51.6         | 51.5 | 51.5 | 51.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 10.6            | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 1      |
| 8  | 1#厂房  | 烘床   |    | 70         |        | 26.1     | -8.3 | 1.2 | 32.8      | 85.8  | 18.7 | 47.3  | 51.5         | 51.5 | 51.6 | 51.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 10.5            | 10.5 | 10.6 | 10.5 | 1      |
| 9  | 1#厂房  | 烘床   |    | 70         |        | 35.6     | 11.3 | 1.2 | 22.8      | 85.6  | 28.7 | 46.7  | 51.5         | 51.5 | 51.5 | 51.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 10.5            | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 1      |
| 10 | 1#厂房  | 烘床   |    | 70         |        | 41.6     | -16  | 1.2 | 15.8      | 82.8  | 35.9 | 48.9  | 51.6         | 51.5 | 51.5 | 51.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 10.6            | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 1      |
| 11 | 1#厂房  | 烘床   |    | 70         |        | 27.3     | 17.3 | 1.2 | 29.2      | 77.5  | 22.7 | 55.3  | 51.5         | 51.5 | 51.5 | 51.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 10.5            | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 1      |
| 12 | 1#厂房  | 烘床   |    | 70         |        | 33.3     | 18.8 | 1.2 | 23.0      | 77.8  | 28.8 | 54.5  | 51.5         | 51.5 | 51.5 | 51.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 10.5            | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 1      |
| 13 | 1#厂房  | 烘床   |    | 70         |        | 41.1     | -21  | 1.2 | 14.9      | 77.9  | 36.9 | 53.7  | 51.6         | 51.5 | 51.5 | 51.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 10.6            | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 1      |
| 14 | 1#厂房  | 清洗机  |    | 75         |        | 50.8     | 8.8  | 1.2 | 13.5      | 109.2 | 36.9 | 22.4  | 56.6         | 56.5 | 56.5 | 56.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 15.6            | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 1      |
| 15 | 1#厂房  | 清洗机  |    | 75         |        | 42.6     | 11   | 1.2 | 22.0      | 109.0 | 28.5 | 23.3  | 56.5         | 56.5 | 56.5 | 56.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 15.5            | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 1      |
| 16 | 1#厂房  | 清洗机  |    | 75         |        | 33.1     | 12.5 | 1.2 | 31.5      | 107.7 | 19.0 | 25.4  | 56.5         | 56.5 | 56.6 | 56.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 15.5            | 15.5 | 15.6 | 15.5 | 1      |
| 17 | 1#厂房  | 炒锅   |    | 80         |        | 20.8     | 43.6 | 1.2 | 28.5      | 50.5  | 24.6 | 82.1  | 61.5         | 61.5 | 61.5 | 61.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 20.5            | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 1      |
| 18 | 1#厂房  | 炒锅   |    | 80         |        | 23.3     | 34.8 | 1.2 | 28.5      | 59.6  | 24.3 | 73.0  | 61.5         | 61.5 | 61.5 | 61.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 20.5            | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 1      |
| 19 | 1#厂房  | 炒锅   |    | 80         |        | 25.3     | 48.6 | 1.2 | 22.9      | 47.0  | 30.5 | 85.1  | 61.5         | 61.5 | 61.5 | 61.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 20.5            | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 1      |
| 20 | 1#厂房  | 炒锅   |    | 80         |        | 27.6     | 42.2 | 1.2 | 22.2      | 53.2  | 30.9 | 78.9  | 61.5         | 61.5 | 61.5 | 61.5 | 无    | 41.0          | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 20.5            | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 1      |



|     |           |                         |        |
|-----|-----------|-------------------------|--------|
| 东厂界 | 等效连续 A 声级 | (GB12348-2008)<br>中 3 类 | 1 次/季度 |
| 西厂界 |           |                         | 1 次/季度 |
| 南厂界 |           |                         | 1 次/季度 |
| 北厂界 |           |                         | 1 次/季度 |

(四) 固体废物

1. 固废产生情况

本项目营运期间产生的固体废物主要有废调味料及筛选出的不合格产品和生活垃圾，固体废物产生量及处置方式详见表 4-8。

筛选出的不合格产品及废弃调味料产生量约 65t/a，外售综合处置。

本项目劳动定员 30 人，以 0.5kg/人·d 计算，则生活垃圾产生量为 15kg/d，年产生量 3.3t，集中收集后委托环卫部门统一清运。

2. 管理要求

一般工业固废的暂存场所应按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求建设：

①对固体废物实行从产生、收集、运输、贮存直至最终处理实行全过程管理，按照有关法律法规的要求，对固体废物全过程管理应报当地环保行政主管部门等批准；

②加强固体废物规范化管理，固体废物分类定点存放；

③及时清运，避免产生二次污染；

④固体废物运输过程中应做到密闭运输，防止固废泄漏，减少污染。

依据固体废物的种类、产生量及管理的全过程可能造成的环境影响进行分析：

①全厂固废分类收集与贮存，不混放，固废相互间不影响。

②全厂固废运输由专业的运输单位负责，在运输过程中采用封闭运输，运输过程中不易散落，对环境的影响较小。

③固废的贮存场所地面采用防渗地面，对土壤、地下水产生的影响较小。

④全厂的固废通过回收利用的方式，对大气、水体、土壤环境基本不产生影响。

本项目一般固废及生活垃圾经安全妥善处置后，不会对周围环境产生明显的不利影响。

采取上述措施后，建设项目产生的固废经妥善处理、处置后，可以实现零排

放，对周围环境影响很小。综上，项目固体废弃物经妥当处理处置后，不会对外环境产生影响。

## （五）地下水、土壤

### 1. 地下水、土壤污染源污染途径分析

本项目无生产废水产生及排放，项目废气不涉及大气沉降污染物，项目对地下水及土壤环境影响很小。

### 2. 污染防治措施

本项目生产车间和办公区域地面进行硬化，均按照一般防渗区进行防渗处理。

表 4-13 地下水分区防治划分

| 序号 | 分区名称 | 分区类别    | 防渗要求                                                              |
|----|------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 1  | 办公区  | 一般污染防治区 | 等效粘土防渗层 $M_b \geq 1.0\text{m}$ ，防渗透系数 $K \leq 10^{-7}\text{cm/s}$ |
| 2  | 生产车间 | 一般污染防治区 |                                                                   |

注：简单防渗采用一般地面硬化。

参照《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013），其它防渗要求如下：

#### ①地面防渗

一般防渗区域：防渗层采用抗渗混凝土结构。防渗层的设计方案：原土夯实-垫层-基层-抗渗钢筋混凝土层（不小于 150mm）。

通过采取以上防渗措施，项目对地下水、同一人环境影响可控。

## （六）环境风险分析

### 1. 环境风险等级判定

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018），根据建设项目涉及的物质和工艺系统的危险性及其所在地的环境敏感程度，结合事故情形下环境影响途径，对建设项目潜在环境危害程度进行概化分析。

#### ①危险物质数量与临界量比值（Q）

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 B 中对应临界量的比值 Q。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种危险物质时，则按下式计算物质总量与其临界量比值（Q）：

$$Q = q_1/Q_1 + q_2/Q_2 + \dots + q_n/Q_n$$

式中： $q_1, q_2, \dots, q_n$ —每种危险物质的最大存在总量，t；

$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$ —每种危险物质的临界量，t。

当  $Q < 1$  时，该项目环境风险潜势为 I。

当  $Q \geq 1$  时，将 Q 值划分为：（1） $1 \leq Q < 10$ ；（2） $10 \leq Q < 100$ ；（3） $Q \geq 100$ 。

根据调查，本项目危险物质存储情况见表 4-14。

**表 4-14 项目涉及危险物质 q/Q 值计算**

| 位置 | 物质名称    | 在线量(t) | 临界量(t) | q/Q     |
|----|---------|--------|--------|---------|
| 仓库 | 天然气（甲烷） | 0.002  | 50     | 0.00004 |
| 合计 |         |        |        | 0.00004 |

根据以上分析，项目 Q 值为 0.00004，属于  $Q < 1$ ，本项目环境风险潜势为 I，本项目风险等级为简单分析。

## 2. 风险识别

环境风险识别范围包括所涉及物质、生产系统、危险物质向环境转移的途径等。

物质危险性识别包括主要原辅助、燃料、污染物、火灾和爆炸等伴生/次生物等。

项目为食品加工项目，本项目涉及的危险物质主要有天然气，不储存。天然气在生产过程中存在不同程度的如泄漏等环境风险。

项目涉及的主要危险物质特性及分布情况见表 4-15。

**表 4-15 危险物质特性及分布情况一览表**

| 序号 | 危险物质名称 | 危险特性 | 分布情况 |
|----|--------|------|------|
| 1  | 天然气    | 易燃易爆 | 管道   |

生产系统危险性识别，包主要生产装置、储运设施、公用工程和辅助生产设施以及环境保护设施等。

危险物质向环境转移的途径识别，包括分析危险物质特性及可能的环境风险类型，识别危险物质影响环境途径。

**表 4-16 项目环境风险识别表**

| 序号 | 危险单元 | 风险源   | 主要危险物质 | 环境风险类型 | 环境影响途径 | 可能受影响的环境敏感目标 |
|----|------|-------|--------|--------|--------|--------------|
| 1  | 厂区   | 天然气管道 | 天然气    | 泄漏、火灾  | 爆炸     | 大气环境         |

## 3. 风险事故情景分析

本项目主要风险为天然气管道破损泄漏遇明火导致发生的火灾爆炸，天然气管道均按规范进行建设，泄漏概率很小，加强管理，发生泄漏火灾的可能性很小。

#### 4. 结论

在严格执行公司各项规章制度及相应的风险防范措施后，本项目环境风险是可以接受的。

**表 4-17 拟建项目环境风险简单分析内容表**

|                              |                                               |                       |                    |                    |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 建设项目名称                       | 新建年产 8000 吨坚果炒货食品项目                           |                       |                    |                    |
| 建设地点                         | (安徽)省                                         | (蚌埠)市                 | (怀远经济开发区白莲坡食品产业园)区 | /                  |
| 地理坐标                         | 经度                                            | 117 度 6 分<br>48.657 秒 | 纬度                 | 32 度 19 分<br>606 秒 |
| 主要危险物质及分布                    | 建设项目涉及的风险物质主要是天然气                             |                       |                    |                    |
| 环境影响途径及危害后果<br>(大气、地表水、地下水等) | 主要途径为天然气泄漏及遇明火燃烧爆炸，正常情况不会发生，对大气、地表水、地下水环境影响很小 |                       |                    |                    |
| 风险防范措施要求                     | 执行严格规章制度                                      |                       |                    |                    |

填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：  
在落实环境风险防范措施地基础上，其环境风险是可接受的。

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容<br>要素     | 排放口(编号、名称)/污染源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 污染物项目                                          | 环境保护措施       | 执行标准                           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| 大气环境         | 天然气燃烧废气排气筒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>           | /            | 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)    |
|              | 生产车间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 异味                                             | 加强通风         | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)        |
| 地表水环境        | 生活污水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | pH、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N | 化粪池处理后排入园区管网 | 怀远县涡北污水处理厂接管标准                 |
| 声环境          | 设备噪声                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Leq                                            | 隔声减振         | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) |
| 电磁辐射         | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | /                                              | /            | /                              |
| 固体废物         | 生活垃圾收集后交由环卫部门处理，废调料、不合格产品收集后外售综合处置                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |              |                                |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 一般地面硬化                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |              |                                |
| 生态保护措施       | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |              |                                |
| 环境风险防范措施     | 加强管理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |              |                                |
| 其他环境管理要求     | <p>1. 排污许可管理要求<br/>根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目行业类别属于登记管理；因此，建设单位应当在启动生产设施或者发生实际排污之前在全国排污许可证管理信息平台进行排污登记申请。</p> <p>2. 竣工环境保护验收<br/>根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，建设项目竣工后，建设单位应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，编制验收监测报告。</p> <p>3. 环保信息公开要求<br/>根据《企业环境信息依法披露管理办法》(2021 年 12 月 11 日生态环境部令第 24 号公布 自 2022 年 2 月 8 日起施行)，企业是环境信息依法披</p> |                                                |              |                                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>露的责任主体。企业应当依法、及时、真实、准确、完整地披露环境信息，披露的环境信息应当简明清晰、通俗易懂，不得有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。企业年度环境信息依法披露报告应当包括以下内容：</p> <p>（一）企业基本信息，包括企业生产和生态环境保护等方面的基础信息；</p> <p>（二）企业环境管理信息，包括生态环境行政许可、环境保护税、环境污染责任保险、环保信用评价等方面的信息；</p> <p>（三）污染物产生、治理与排放信息，包括污染防治设施，污染物排放，有毒有害物质排放，工业固体废物和危险废物产生、贮存、流向、利用、处置，自行监测等方面的信息；</p> <p>（四）碳排放信息，包括排放量、排放设施等方面的信息；</p> <p>（五）生态环境应急信息，包括突发环境事件应急预案、重污染天气应急响应等方面的信息；</p> <p>（六）生态环境违法信息；</p> <p>（七）本年度临时环境信息依法披露情况；</p> <p>（八）法律法规规定的其他环境信息。</p> <p>4. 排污口规范化</p> <p>建设单位应按照《关于开展排放口规范化整治工作的通知》（环发〔1999〕24号）和《排污口规范化整治技术要求（试行）》（环监〔1996〕470号）等文件要求，进行排污口规范化设置工作。</p> <p>污染物排放口（源）及固体废物贮存场所必须按照国家标准《环境保护图形标志》（GB15562.1-1995，GB15562.2-1995）和《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）的规定设置与之相适应的环境保护图形标志牌。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 六、结论

本项目符合国家产业政策，项目营运期产生的废气、废水、噪声及固废拟采取的污染防治措施技术可靠、经济可行，污染物经过处理达标后不会对区域内环境质量产生较大影响。只要项目认真落实报告中提出的各项污染防治对策措施以及环境风险防范措施，确保污染物达标排放、固体废弃物安全处置，环境风险可控、可接受，因此，从环境保护角度分析，本项目建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表 单位：t/a

| 项目<br>分类     | 污染物名称              | 现有工程<br>排放量（固体废<br>物产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废<br>物产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废<br>物产生量）④ | 以新带老削减量<br>（新建项目不填）<br>⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体废<br>物产生量）⑥ | 变化量<br>⑦ |
|--------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------|
| 废气           | 颗粒物                | 0                         | /                  | 0                         | 0.036                    | 0                        | 0.036                         | +0.036   |
|              | NO <sub>x</sub>    | 0                         | /                  | 0                         | 0.238                    | 0                        | 0.238                         | +0.238   |
|              | SO <sub>2</sub>    | 0                         | /                  | 0                         | 0.06                     | 0                        | 0.06                          | +0.06    |
| 废水           | COD                | 0                         | /                  | 0                         | 0.0686                   | 0                        | 0.0686                        | +0.0686  |
|              | BOD <sub>5</sub>   | 0                         | /                  | 0                         | 0.0264                   | 0                        | 0.0264                        | +0.0264  |
|              | SS                 | 0                         | /                  | 0                         | 0.0304                   | 0                        | 0.0304                        | +0.0304  |
|              | NH <sub>3</sub> -N | 0                         | /                  | 0                         | 0.0066                   | 0                        | 0.0066                        | +0.0066  |
| 一般工业<br>固体废物 | 生活垃圾               | 0                         | /                  | 0                         | 3.3                      | 0                        | 3.3                           | +3.3     |
|              | 不合格产<br>品、废调料      | 0                         | /                  | 0                         | 65                       | 0                        | 65                            | +65      |
|              | /                  | /                         | /                  | /                         | /                        | /                        | /                             | /        |
|              | /                  | /                         | /                  | /                         | /                        | /                        | /                             | /        |
|              | /                  | /                         | /                  | /                         | /                        | /                        | /                             | /        |
| 危险废物         | /                  | /                         | /                  | /                         | /                        | /                        | /                             | /        |
|              | /                  | /                         | /                  | /                         | /                        | /                        | /                             | /        |
|              | /                  | /                         | /                  | /                         | /                        | /                        | /                             | /        |
|              | /                  | /                         | /                  | /                         | /                        | /                        | /                             | /        |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①